



PLASTOL™517

ExxonMobil Specialties, Switzerland

Produktbeschreibung

Plastol 517 ist ein paraffinisches weißes Mineralöl, das die von der amerikanischen Food and Drug Administration FDA in 21 CFR 178.3620(c) festgelegten Reinheitsanforderungen erfüllt. Es hat eine deutlich bessere Farbe und Farbstabilität als herkömmliche Weichmacheröle für Gummi.

ExxonMobil Mineralöle werden gemäß dem ExxonMobil Managementsystem für Produktqualität, EN ISO 9000 oder einer gleichwertigen Norm hergestellt und kontrolliert.

Anwendungen

Elastomere

Plastol 517 eignet sich als Streckmittel für thermoplastische Olefine (TPO) aus EPDM bzw. auf EPDM-Basis und für thermoplastische Vulkanisate (TPV). Es verleiht den Erzeugnissen eine höhere Farbstabilität und eine verbesserte Beständigkeit von EPDM gegenüber mechanischem Abbau bei der Lagerung als herkömmliche Streckmittel. Aufgrund des viel höheren Raffinationsgrades ist Plastol 517 außerdem gut für die Peroxidaushärtung von EPDM bzw. thermoplastischen Vulkanisaten (EPDM) geeignet.

Vorschriften und Ansprüche

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:

FDA 21 CFR 178.3620(c)

Spezifikationen / Freigaben

| Eigenschaft | Standard-Methode (a) | Typisch | Min | Max |
|---|----------------------|---------|-------------------|-----|
| Aussehen | Visuell | | Hell und glänzend | |
| Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C | ASTM D92 | | 255 | |
| Pourpoint (°C) | ASTM D97 | | | -6 |
| Farbe, Saybolt | ASTM D6045 | | +10 | |
| Kinematische Viskosität @ 40 °C, mm ² /s | ASTM D445 | | 93 | 108 |
| Paraffinische Kohlenstoffe (Cp), % | AM-S 1805 | 71 | | |
| Naphtenische Kohlenstoffe (Cn), % | AM-S 1805 | 29 | | |
| Aromatische Kohlenstoffe (Ca), % | AM-S 1805 | 0 | | |

Anmerkung 1: Produkte werden bei Freigabe zertifiziert, dass sie die angegebenen Werte erfüllen. Die tatsächlichen Werte können im Rahmen der etablierten Reproduzierbarkeit der angegebenen Testmethode abweichen.

Anmerkung 2: Für die Feststellung der Einhaltung der Spezifikation werden beobachtete oder berechnete Werte auf die nächste Einheit der letzten Stelle des Ausdrucks des Grenzwerts gemäß der „ASTM E 29“-Methode abgerundet.

(a) Statt der Standard-Testmethode können alternative Testmethoden für die Zertifizierung einer Produkteigenschaft verwendet werden.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

09-2020

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe

Hermeslaan 2

1831 Machelen

BELGIUM

+32-2-722-2111

<http://www.exxonmobil.com>

Diese Angaben wurden mit höchster Sorgfalt ausgearbeitet. Für die Genauigkeit und Vollständigkeit der Angaben werden keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Zusicherungen und keine Haftung übernommen.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved